

HYMÉNOPTÈRES RECUEILLIS DANS LE JAPON CENTRAL PAR M. HARMAND,
MINISTRE PLÉNIPOTENTIAIRE DE FRANCE À TOKIO,

PAR J. PÉREZ.

TROISIÈME PARTIE. — **Pompilides, Pemphrédonides,
Sphégides et Crabronides.**

Pompilides.

PRIOCNEMIS CYPHONOTUS. — ♀. Longueur, 11 millimètres. Aisément reconnaissable à son mésonotum présentant une gibbosité longitudinale cariniforme.

Mandibules en partie rougeâtres; anus, tibias et tarses bruns, le premier garni de poils de cette couleur. Ailes hyalines avec des fascies sombres et un point blanc analogues à ceux du *Pogonioides*, les premières plus obscures.

Chaperon subsemilunaire, vaguement et étroitement tronqué. Corselet très long et très étroit. Échancrure postérieure du prothorax très arquée, subanguleuse. Écusson grand et gibbeux. Métathorax une fois et demie plus long que large, son profil très peu convexe, s'abaissant en courbe régulière, sans distinction de faces dorsale et postérieure, faiblement et largement déprimé au milieu. 1^{er} segment long et grêle, évidemment pédiculé. Épines des tibias postérieurs au nombre de 7 à 9, plus fortes que chez le *Pogonioides*.

Tête et corselet à peu près mats; abdomen très luisant. Tout le corps, en général, très finement pointillé. Il n'existe de gros points qu'au bas du chaperon, avec des intervalles très luisants, et sur les côtés réfléchis du prothorax, où ils sont moindres qu'au chaperon et superficiels, avec des intervalles peu brillants. Tête et corselet garnis de poils couchés, courts, grisâtres, ne formant pas un revêtement prumineux continu. En arrière de l'insertion des ailes, quelques très fortes stries transversalement obliques, leurs intervalles luisants. Métathorax rugueusement chagriné, tout à fait mat, sans sculpture évidente. Abdomen pointillé jusqu'au bord des segments.

PSEUDAGENIA PYGIALIS. — ♀. Longueur, 11 millimètres. Se distingue immédiatement de la *Ps. punctum* par l'anus peu convexe, parsemé de gros points, à bout jaunâtre et largement arrondi. Duvet en général plus développé, formant, aux bas côtés du métathorax, deux taches argentines à peine indiquées chez la *punctum*.

Antennes plus longues, le 3^e article particulièrement, plus long d'un quart. Chaperon soulevé au milieu, mais sans tubercule. De chaque côté de la face, une petite fossette à fond luisant. Prothorax court, largement arqué en arrière, avec une très faible échancrure médiane. Métathorax marqué d'un sillon longitudinal assez large mais peu profond, le raphé à peine sensible; toute sa surface mate, très finement chagrinée, sans stries évidentes, et parsemée de gros points varioleux, peu profonds, à bords assez saillants, dont le fond tranche par un certain éclat sur la matité de la surface ambiante.

PSEUDAGENIA OBTUSA. — ♀. Longueur, 10 millimètres. Diffère de la précédente par le pygidium aplani au milieu, encore plus largement arrondi au bout, d'un brun rougeâtre dans sa partie aplanie, sa surface parsemée de quelques points petits et allongés; l'échancrure médiane du prothorax plus prononcée, par suite le bord postérieur un peu en accolade; le métathorax plus fortement et plus lâchement ridé en travers que chez la *carbonaria*, sans dépression médiane; les taches argentées du métathorax encore plus grandes que dans l'espèce précédente; la face également plus argentée. Ponctuation plus forte et plus espacée à la tête et au corselet; celle de l'abdomen plus fine, graduellement effacée vers les bords.

AGENIA CONSPERSA. — ♀. Longueur, 11-12 millimètres. Ailes un peu rousses; les deux bandes ordinaires peu obscures, la 1^{re} très réduite; pas de point blanc vers le bout; toute la surface comme saupoudrée de poussière par les poils, très petits d'ordinaire, qui garnissent ces organes et qui, dans cette espèce, sont très apparents, étant assez forts et de couleur blanc sale. Formes assez élancées; corselet particulièrement étroit et allongé. Ponctuation en général d'une extrême finesse, sensible seulement à une forte loupe, métathorax fortement canaliculé, presque lisse en avant, finement pontué-chagriné en arrière, avec quelques cils à peine sensibles. Sur la tête et au métathorax, quelques longs poils grisâtres; à l'anus, des poils noirâtres.

POMPILUS UNICINCTUS. — ♀. A tout à fait la taille et l'apparence de l'*aterrimus* Rossi, dont il se distingue cependant à première vue par la bande basilaire rougeâtre, bilobée postérieurement, qui orne le 2^e segment, le 3^e étant tout à fait noir. De plus, l'échancrure du chaperon est évidemment plus profonde, surtout plus étroite; le bord postérieur du prothorax est en courbe plus surbaissée, exactement arquée, sans tendance à une échancrure angulaire. Pas de trace du sillon longitudinal, faible, mais cependant évident, que présente le métathorax de l'*aterrimus*.

Le *P. Asiaticus* Mor., dont l'auteur n'a connu que le ♂, a la même coloration que la ♀ qui vient d'être décrite; mais il dit son prothorax coupé en angle en arrière. — Tsushima.

POMPILUS FRATELLUS. — ♀. Ne diffère du *melanarius* d'Europe que par le chaperon faiblement sinué au bord antérieur; le prothorax distinctement, quoique peu profondément échancré en angle; le métathorax plus étroit, moins convexe, plus évidemment canaliculé. Pourrait être considéré comme une race de l'espèce européenne,

PLANICEPS QUADRICOLLIS. — ♀. Longueur, 11 millimètres. Entièrement noir, sauf une faible teinte rougeâtre à l'extrême bord du 2° segment, le milieu des mandibules rougeâtre, le bout de l'anus brun. Quelques reflets irisés, bleuâtres, sur l'abdomen, d'ailleurs à peine luisant; le duvet brun fuligineux. Prothorax plus long que large, coupé presque droit en arrière, un peu plus étroit vers le milieu qu'en avant. Métathorax imperceptiblement strié en travers, très grossièrement sur sa tranche postérieure.

Pemphrédonides.

PSEN LUBRICUS. — ♀. Longueur, 6 millim., 5. Funicule brun fauve en dessous, et de plus en plus clair du 5° article au dernier; bord du 5° segment brun rougeâtre; anus rougeâtre, dessus et dessous, testacé tout à l'extrémité; tibias et tarsi bruns, le devant des tibia antérieurs un peu jaunâtre; toutes les articulations des pattes plus ou moins décolorées; épines tibiales blanchâtres; écaille brune, son bord plus clair. Sur la tête et le corselet, d'assez longs poils grisâtres, peu nombreux; face couverte de poils couchés, argentés.

Face à profil très convexe; chaperon non soulevé; le milieu de son bord relevé en une lamelle sinuée au milieu, subdentée; entre les antennes un fort tubercule; le 3° article de celles-ci à peine plus long que le 4°. Triangle du métathorax très étroit, se continuant sur la tranche postérieure en un canalicule très profond; à sa base, quelques très grosses rides longitudinales; dans le canalicule, de très fines rides transversales; de part et d'autre du triangle, le métathorax, très convexe, est absolument uni et brillant, les métapleures finement chagrinés ridés, lisses en avant. Pédicule de l'abdomen près de deux fois plus long que l'arceau dorsal qui le suit, aussi large au bout que le fémur, très fortement canaliculé dans toute sa longueur.

Haut de la tête très finement ponctué, les intervalles très grands. Abdomen sans sculpture perceptible.

MIMESA JAPONICA. — ♀. Diffère de la *bicolor*, dont elle a la taille et les formes, par l'abdomen presque entièrement noir, le 1^{er} segment ayant seulement le dessous de la partie postpétiole brun rougeâtre, ainsi que le bord postérieur; les tarsi bruns seulement; le tubercule prémarginal du chaperon plus élevé, semi-lunaire, très convexe en dessus, plan en des-

sous; le métathorax beaucoup plus grossièrement sculpté, sa fossette postérieure plus large et plus profonde; le pédicule plus large et plus court, ses bords latéraux relevés, tranchants, sa surface très fixement chagrinée, rendue inégale par quelques très gros points irréguliers, un peu bombée entre les côtés saillants dans sa partie moyenne, concave près de la partie renflée du segment; l'épipygium plus large, un peu convexe; la ponctuation plus petite du double et plus espacée, les poils de la face argentés, un peu dorés; ceux de l'anus longs, d'un brun grisâtre. Antennes conformées et colorées de même. Ailes légèrement enfumées, nervures et écaille brunes.

Sphérides.

AMMOPHILA MARGINALIS. — ♀. Longueur, 20 millimètres. Voisine de notre *sabulosa*. Bout et dessous du 2^e segment, le 3^e, les bords des suivants rougeâtres; les articulations des pattes plus ou moins de cette couleur. Ailes très enfumées, un peu rousses. Pas de taches de duvet argenté sur le thorax; rien que les quelques cils épars, d'un gris fauve, qui se voient chez la *sabulosa*, et, en outre, un duvet pruineux extrêmement ténu, visible seulement sous un certain jour.

Chaperon très convexe. Prothorax sans impression médiane. Écusson très petit transversalement. Aire supérieure du métathorax peu atténuée en arrière, très finement, mais très nettement striolée, non chagrinée en avant, peu rugueuse.

Ponctuation du chaperon très nette et très espacée au milieu, non rugueuse vers le bout (*sabulosa*); vertex assez luisant, et non mat et rugueux. Mésonotum sans stries évidentes, même en arrière; distinctement, mais très lâchement ponctué. Écusson faiblement strié. Flancs du corselet très luisants; mésopleures très fortement et très lâchement ponctués; métapleures finement chagrinés-ridés, assez luisants. — Yokohama.

SPIHEX HARMANDI. — ♂. Longueur, 20 millimètres. Diffère, d'après la diagnose, du *triodon* Kohl, de Java, par le labre canaliculé, les bords du canalicule terminés en avant chacun par une petite dent; les mandibules subquadridentées, une dent rudimentaire existant à la base de la dent apicale; le chaperon caréné, coupé droit, muni d'un limbe lisse légèrement relevé, bidenté au milieu; la ponctuation du dos du corselet très espacée; le prototarse rougeâtre, ainsi que le fémur et le tibia, aux pattes postérieures; cette couleur assez claire et non foncée; le corselet présentant, aussi bien que l'abdomen, des irisations bleuâtres. Face couverte d'un très fin et très court duvet argenté, appliqué, ne cachant pas le tégument, et ayant en outre quelques très longs cils noirs.

SPIHEX XANTHOGNATHUS. — ♂. Longueur, 18 millimètres. Du groupe *Iso-dontia*, comme le précédent, mais très différent. Mandibules tridentées; très

élargies vers le bout. la 1^{re} dent plus grande que la 2^e; labre lisse; bord du chaperon arqué; 3^e article des antennes plus grand que chacun des pédicule de l'abdomen plus long que le fémur suivant; postérieur, aussi long que les deux segments dorsaux suivants; 2^e cellule cubitale aussi longue que la 3^e, beaucoup plus longue que haute, légèrement trapézi-forme.

Noir avec des irisations bleuâtres; mandibules rougeâtres sauf la base et le bout. Ailes un peu jaunâtres, très enfumées au bout. Face couverte d'un duvet argenté, faiblement doré, cachant complètement le tégument, avec quelques longs cils d'un blanc jaunâtre, qui existent aussi sur le vertex et le corselet, plus courts sur le mésonotum, plus longs et plus et plus abondants au métathorax. Abdomen couvert d'un duvet prumineux, visible surtout obliquement, ne cachant point le tégument; un duvet semblable, mais moins délicat, couvre les pattes. 6^e et 7^e segments abondamment garnis de poils noirâtres; segments ventraux, à partir du 2^e, couverts, au moins au milieu, de poils semblables, dressés, entremêlés de quelques cils blanchâtres plus longs.

Ponctuation fine et très espacée au vertex et au mésonotum; plus forte, plus serrée, plus profonde sur les mésopleures; très fine et très serrée sous l'insertion des ailes. Sur l'abdomen, indépendamment d'une ponctuation presque imperceptible, moindre que ses intervalles, qui est l'origine du duvet prumineux, quelques gros points çà et là, peu profonds, plus nombreux sur les bourrelets, peu prononcés aux derniers segments. — Yokohama.

CHALYBION JAPONICUM. — ♀. Longueur, 18 millimètres. Ressemble le plus au *Bengalense*, de toutes les espèces qui me sont connues; mais s'en distingue aisément par la taille supérieure, la couleur d'un bleu plus obscur, les ailes plus sombres; les formes plus robustes; le chaperon très convexe, fortement caréné et tridenté; le pédicule très courbe, à peine plus long que le premier arceau dorsal; le duvet argenté de la face plus fin et plus court, ne paraissant que sous une certaine incidence; les taches argentées du corselet absentes; la ponctuation plus fine et plus serrée, rugueuse au front; la sculpture du métathorax aussi plus fine, mais plus dense et plus rugueuse.

Cet exemplaire présente aux deux ailes une anomalie que je crois ne pas devoir passer sous silence. La 1^{re} nervure transverso-cubitale se bifurque au milieu de sa longueur, de manière à déterminer en arrière une petite cellule surnuméraire de forme triangulaire.

Crabronides.

CERCERIS HARMANDI. — ♀. Longueur, 10 millimètres. Très voisine de l'*unifasciata* Sm., du Nord de la Chine, mais s'écarte de la diagnose en ce

que la face est jaune depuis les antennes, sauf un fin liséré noir au bord inférieur du chaperon, et non pas seulement sur les côtés; le prothorax entièrement noir, ainsi que le métathorax; la postécusson non jaune en entier, mais portant une courte et étroite ligne interrompue; les trochanters jaunes non à toutes les paires, mais seulement aux postérieures; les tibias postérieurs jaunes comme les autres, tous tachés de noir en arrière et non de ferrugineux; le prototarse postérieur jaune; le 5° segment orné d'une large bande jaune dorsale, formée de deux ovales confluentes; les bords des segments 1 et 2 très étroitement lisérés de brun, le 4° de jaune; le troisième segment ventral, et non tous, bordé de jaune.

La ponctuation, dont Smith ne dit rien, est faite de gros points ronds, très profonds, confluent par places, séparés par d'étroits intervalles saillants; sur le dos, des points plus écartés laissent quelques espaces lisses, brillants; au 5° segment, dans la bande jaune, les intervalles sont beaucoup plus grands que les points. Triangle du métathorax fortement canaliculé, avec 7 ou 8 grosses stries obliques sur les côtés.

Chaperon prolongé inférieurement en une très courte lame non relevée, à angles latéraux obtusément arrondis, et bordée d'un fin cordonnet saillant, le liséré noir susdit. Base du 2° segment ventral portant une saillie semi-lunaire, rappelant celle de la *Rybiensis*. Article 3 des antennes un peu plus long que 5. Épipygium en ovale allongée, tronqué au bout, mat et finement grenu.

♂. Longueur, 9-10 millimètres. Pas de large bande au 5° segment, mais, aux segments 4-6, ordinairement un très fin liséré jaune, irrégulier, parfois nul; scape noir le plus souvent, ainsi que l'écaille des ailes; le jaune des pattes très réduit, particulièrement les tarses postérieurs noirs. Dernier article des antennes de forme normale, à peine plus long que le précédent. Épipygium subparallèle, presque aussi large au bout qu'à la base, largement tronqué. Ponctuation plus forte, surtout à la tête et au corselet. Épipygium chargé, à la base, de quelques gros points saillants, plus petits et très espacés vers le bout, avec des intervalles luisants. Stries latérales du triangle plus fortes, plus longues que chez la ♀, au nombre de 5 ou 6. — Yokohama.

CERCERIS CARINALIS. — ♀. Longueur, 9 millimètres. Voisine de la précédente; mais n'a de jaune que la moitié basilaire des mandibules sauf le bord postérieur, les joues, les pourtours du chaperon, la carène interantennaire, le devant de l'écaille, le bord du 3° segment, le devant des tibias et tarses antérieurs et intermédiaires; le bout des hanches postérieures et leurs trochanters. Tarses et dessous de l'abdomen bruns. Dessous du funicule fauve.

Lame du chaperon plus petite mais relevée, un peu arquée, tranchante; bord libre du chaperon muni de cinq dents globuliformes. Triangle du

métathorax presque entièrement lisse, très convexe, fortement canaliculé. Épipygium comme dans la *Harmandi*, mais largement arrondi au bout, non tronqué. Élévation basilaire du 2° segment ventral presque effacée.

Ponctuation de même caractère, mais moins forte et moins profonde et aussi moins serrée; en outre, elle s'atténue et devient plus dense aux 4° et 5° segments, surtout à la base de celui-ci. — Yokohama.

CERATOCOLUS PYGIALIS. — ♀ Longueur, 9 millimètres. Diffère de l'*ochoticus* Mor., *basalis* Sm. par la taille moindre, le 2° segment non entièrement rouge, ayant une bande noire au bord postérieur; les macules jaunâtres du prothorax et de l'abdomen plus petites; le quatrième article des antennes coloré; la tête plus longue que large; le bord médian du chaperon non prolongé et coupé droit, mais presque arrondi; l'épipygium très rétréci, terminé par deux petites dents. Ponctuation de la tête plus fine et plus serrée; celle du dos du corselet plus fine aussi et les stries moins prononcées; celle de l'abdomen, au contraire, plus forte et plus espacée.

♂ Longueur, 9 millimètres. Tête subovale, une fois et demie plus longue que large; antennes longues et grêles, les articles moyens non ventrus, deux fois plus longs que larges; tarsi antérieurs conformés comme chez l'*alatus*, mais les bords latéraux de l'aile membraneuse du prototarse moins courbes; tache du 1^{er} segment nulle, les suivantes plus petites que chez l'*alatus*, celles du 4° confluentes; parfois le postécusson taché de jaune; les pattes variées de jaune, mais moins que chez l'*alatus*. Ponctuation très serrée sur le corselet, presque sans stries; celle de l'abdomen beaucoup plus forte, plus espacée que chez l'*alatus*; 2° segment ventral très fortement et assez densément ponctué (*alatus*, quelques petits points épars).

A supposer qu'il existât des variétés de la ♀ ayant la base de l'abdomen toute noire, la sculpture beaucoup moins grossière du corselet, la largeur plus grande du sillon médian du métathorax les distingueraient aisément de la ♀ de l'*alatus*.

CRABRO IRIDIFRONS. — ♀ Longueur, 14 millimètres. Rappelle, par la sculpture du corselet, le *C. striatus* H. Sch. Dessins jaunes très diminués et de couleur pâle. De cette couleur sont: le scape, les mandibules sauf l'articulation et le bout, une ligne interrompue sur le prothorax, le tubercule huméral, une petite tache sous l'aile, deux petites taches sur le devant de l'écusson pouvant confluer, deux autres sur les appendices latéraux, deux bandes étroites, dilatées sur les côtés, aux segments 2-5, la première simplement amincie sur le dos, les trois autres étroitement interrompues, le dessus de tous les tibias et les prototarses, les fémurs antérieurs et intermédiaires, tachés de roux et plus ou moins aussi les devants des

tibias des deux 1^{res} paires. Face, au-dessus des antennes, avec des irisations verdâtres. Ailes enfumées. nervures brunes.

Chaperon à carène peu élevée, le milieu de son bord prolongé en une très petite lame; vertex très bombé; tête peu rétrécie derrière les yeux; funicule épais; prothorax court, peu saillant, les angles latéraux effacés.

Ponctuation de la tête plus forte et beaucoup plus espacée que chez le *striatus*; striation du mésonotum et de l'écusson plus forte, les stries transversales de l'avant occupant une plus grande étendue; sculpture du métathorax plus fine au contraire, le canalicule médian plus étroit; ponctuation de l'abdomen très évidente (*striatus*, insensible), plus espacée au 1^{er} segment, les intervalles très luisants.

CRABRO RADIATUS. — ♂ Longueur, 9 millimètres. Devant du scape, une étroite ligne interrompue sur le prothorax, une tache sur les côtés des segments 2-4, une tache aux tibias intermédiaires, près des genoux, une autre, plus grande, avant le bout des tibias postérieurs jaunes. La tache du deuxième segment, la plus grande, est elliptique, oblique, son bout antérieur plus rapproché de la base du segment que son bout postérieur ne l'est du bord; celles des segments 3 et 4 sont transversales, plus rapprochées de la base que du bord; au tiers postérieur du 1^{er} segment est un très petit point jaune, probablement non constant. Tarses d'un brun rougeâtre. Ailes enfumées, nervures brunes; appendice de la radiale long mais peu apparent.

Tête plus large que longue, peu épaisse, très rétrécie en arrière. Chaperon beaucoup plus court que chez le *striatus* H. Sch. ou le *lituratus* Pz., peu convexe au milieu, son bord médian peu prolongé et inégal. Antennes de 12 articles; 3-7 ventrus en dessous, 3 au moins deux fois plus long que 4. Prothorax moins développé que chez le *striatus*. Écusson plus saillant et plus convexe. Triangle bien limité, à stries rayonnantes médiocres; canalicule peu profond, luisant. Abdomen assez court, ovalaire, très convexe, 2^e segment le plus large.

Ponctuation de la tête assez forte, les intervalles très sensibles, luisants; celle du mésonotum serrée, rugueuse, à intervalles presque nuls; striation ordinaire peu évidente. Écusson plus fortement strié, les mésopleures plus encore, mais les intervalles trois à quatre fois plus grands que les points, lisses et brillants. Métapleures luisants, à stries longues et un peu ondulées, plus marquées aux deux bouts. Sur l'abdomen, la ponctuation n'est guère sensible qu'au 2^e segment, plus forte et plus espacée que dans les deux espèces citées.

CRABRO TETRACANTHUS, — ♂ Longueur, 12 millimètres. Du groupe des *Cr. spinipes* Mor. et *Kriechbaumeri* Kohl. Il a comme eux une épine au bout

des trochanters et à la base des fémurs antérieurs. La coloration, à elle seule, suffirait à le distinguer de ces deux espèces. Il n'a de jaune que le devant du scape, deux taches en triangle émoussé au 2^e segment; les tarsi sont bruns, les épines tibiales rousses, les ailes uniformément enfumées, avec les nervures d'un brun roussâtre. Bord des segments ventraux étroitement décoloré, à duvet velouté, brun, plus abondant en arrière.

Tête très épaisse, bombée et peu rétrécie en arrière; une faible dépression transversale précédant le bord postérieur le rend un peu saillant en bourrelet. Chaperon caréné, son bord médian un peu prolongé, tridenté. Antennes de douze articles, gibbeux inférieurement du 3^e au 7^e, le 3^e seulement au bout et faiblement, le 4^e vers le milieu, et fortement, presque en angle émoussé, le 5^e plus encore et plus angulairement; 6^e et 7^e seulement ventrus. Prothorax assez développé, mais transversalement court. Écusson peu, postécusson très convexe, en bourrelet demi-cylindrique. Abdomen plus court et moins large que le corselet, un peu plus large à la base qu'au bout, qui est tronqué.

Ponctuation assez forte, inégale et un peu rugueuse, peu serrée au front; très fine et très dense au vertex, qui est tout à fait mat. Mésonotum finement strié, avec des petits points allongés, dans le fond des stries, dont les longitudinales s'étendent fort en avant et suppriment au milieu les stries transversales. Stries de l'écusson plus fortes, celles du postécusson beaucoup moins. Métathorax mat, strié transversalement en arrière; le triangle aréolairement chagriné, le sillon médian ridé en travers. Ponctuation abdominale très nette, plus forte en arrière, moindre que les intervalles.

MELLINUS TRISTIS. — ♀. Longueur, 10 millimètres. Peut-être une simple variété du *M. obscurus* Handl., de Corée. dont il diffère par les caractères suivants : une petite tache jaune aux mandibules, après le milieu; au bord antérieur du chaperon, une ligne de cette couleur, très amincie et trois fois interrompue au milieu; une très petite tache aux angles latéraux du prothorax, et non une bande interrompue; dessus des tibias, aux pattes antérieures et intermédiaires, leurs genoux, devant de leurs tibias d'un jaune rougeâtre et non jaunes; le dernier article des tarsi, les épines tibiales d'un rougeâtre clair et non jaunes, les autres articles plus ou moins bruns. Ailes hyalines, à peine enfumées, nervures brunes. Épipygium finement strié dans sa moitié postérieure seulement; vers la base existent quelques points très gros et très profonds.

La fossette dorsale du métathorax est sensiblement plus étroite que chez le *sabulosus*, son fond plus grossièrement chagriné en avant, la margelle qui l'entoure luisante seulement en arrière. La ponctuation est plus faible et plus espacée que dans cette espèce. Je ne distingue pas la ponctua-

tion «très subtile, mêlée de points plus gros», dont parle Handlirsch pour l'*obscurus*.

HOPLISUS TRICINCTUS. — ♀. Longueur, 14 millimètres. A des rapports éloignés avec le *quadrifasciatus*. Chaperon, orbites antérieures, scape jaunes; devant du funicule fauve jaunâtre: une bande étroite aux trois premiers segments, la 1^{re} rougeâtre, les deux autres jaunes, amincies au milieu; bout des fémurs, devant des tibias et des prototarses antérieurs et intermédiaires d'un jaune plus ou moins roussâtre; bout des fémurs et dessus des tibias postérieurs roux; derniers articles des tarses antérieurs et moyens roussâtres. Ailes un peu rousses, très enfumées dans la radiale, moins dans la 2^e cubitale; nervures et écaille brunes, stigma roussâtre.

Bord médian du chaperon très étroitement sinué, subbidenté au milieu. Yeux très saillants, peu convergents inférieurement, front déprimé, concave entre les yeux et les ocelles et en arrière de ceux-ci, d'où l'occiput assez saillant. Ocelles rapprochés; l'intervalle des postérieurs moindre que leur distance aux yeux. Métathorax très rétréci, très grossièrement chagriné-aérolé, avec 6-7 grosses stries irrégulières, un peu divergentes, dans le triangle. Flancs du corselet, sauf la partie tout à fait postérieure, luisants, imperceptiblement pointillés. 1^{er} segment plus étroit que dans le *quadrifasciatus*; 2^e rétréci à la base et continuant à peu près le 1^{er}, puis brusquement élargi, plus large que le corselet, ainsi que le 3^e. Épipygium grand, fortement rebordé, obtus et décoloré au bout, son disque bombé au milieu, vers la base.

Chaperon assez luisant, avec quelques points espacés et de nombreux points très petits dans les intervalles. Haut de la face très finement et très superficiellement pointillé, peu luisant. Mésonotum à très gros points allongés, confluent çà et là, leurs intervalles saillants, plus ou moins strigiformes, praineux, presque mats, par suite d'une sculpture fondamentale très fine. Ponctuation de l'écusson trois à quatre fois plus petite, très superficielle. Celle de l'abdomen, dont les deux 1^{ers} segments sont très luisants, sensible seulement sur les derniers, où elle se distingue du fin pointillé du fond, qui, joint à un duvet délicat, rend ces segments presque mats; de gros points se voient seulement sur les bourrelets, assez prononcés, des segments 4 et 5, précédant de très étroites dépressions brunes. Épipygium à ponctuation très inégale, très irrégulièrement semée, allongée et profonde.

TRYPOXYLON VARIPES. — ♀. Longueur 9-10 millimètres. Bouche, bord postérieur du prothorax, toutes les articulations des pattes, tibias plus ou moins roussâtres; devant des tibias antérieurs un peu jaunâtre. Ailes un peu rousses, faiblement enfumées; nervures et écaille brunes.

La coloration rapprocherait cette espèce du *clavicerum*, mais la sculp-

ture du métathorax est très différente. La base du triangle a de fortes stries obliques, divergentes; la dépression longitudinale est plus profonde, rétrécie et obliquement striolée en avant; en arrière, des stries transversales, à peine perceptibles, s'étendent en dehors de la fossette sur les côtés (*claviculum*, fossette canaliculiforme, à stries transversales très marquées). Carène frontale très longue et très saillante. Ponctuation plus forte et plus serrée, mésonotum mat.

DÉCAPODES NOUVEAUX DES CÔTES D'ARABIE ET DU GOLFE PERSIQUE
(DIAGNOSES PRÉLIMINAIRES),

PAR M. LE D^r NOBILI

(MUSÉE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE, TURIN.)

MM. J. Bonnier et Ch. Pérez, au cours d'une mission au Golfe Persique, ont recueilli une riche série de Décapodes et Stomatopodes, dont M. le professeur E.-L. Bouvier a bien voulu me confier l'étude.

Je donne dans cette note les diagnoses préliminaires de 18 espèces nouvelles. Les descriptions étendues et les figures seront publiées dans un travail qui, grâce à l'amabilité de M. le Professeur Alfred Giard, paraîtra dans le *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*.

NATANTIA.

PENAEIDAE.

GENRE *Metapenaeus* W. M.

***Metapenaeus perlarum* nov. sp.**

Appartient au groupe de *M. Velutinus*. Corps entièrement couvert d'un duvet court et serré. Rostre arrivant à peine à l'extrémité du deuxième article du pédoncule des antennules, armé de huit dents en dessus. Épine ptérygostomiale très petite et placée plus haut que l'angle ptérygostomien. Pattes de la première paire armées d'une épine sur le basi-et l'ischiopodite; pattes de la deuxième paire armées d'une seule épine bien formée. Épines sternales petites. Exopodite présent sur toutes les pattes thoraciques. Dos de la carapace non caréné. Segments II-VI de l'abdomen carénés, le segment II incomplètement, III à carène double. Telson trifurqué à l'extrémité, armé latéralement de trois paires de longues épines mobiles. Pélasma asymétrique, l'une des verges grosse et creuse, embrassant l'autre qui